

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian aspek biologi, daya mangsa *Harmonia axyridis* Pallas terhadap kutu daun *Myzus persicae* dan preferensi mangsa dari stadia *H. axyridis*, dapat disimpulkan bahwa *H. axyridis* selama satu siklus hidup dimulai telur menetas menjadi larva sampai imago mati. Lama stadia telur *H. axyridis* 3 hari, larva terdiri dari 4 instar, lama stadia masing-masing instar adalah instar 1 selama 2,4 hari, instar 2 selama 2,4 hari, instar 3 selama 5 hari, instar 4 selama 12 hari, dan imago selama 18,5 hari.

Daya mangsa tertinggi *H. axyridis* terjadi pada larva instar 4 yaitu daya mangsanya mencapai 428,3 % dari berat tubuhnya. Dengan jumlah mangsa 9,81 \pm 1,01 ekor/hari.

Preferensi stadia *H. axyridis* pada larva instar 1, 2, dan 3 adalah *M. persicae* nimfa instar 1, untuk *H. axyridis* larva instar 4 dan imago lebih menyukai *M. persicae* nimfa instar 4.

5.2 SARAN

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh suhu dan kelembaban lingkungan terhadap perkembangan serta daya mangsa dari *H. axyridis*

2. Penentuan komposisi pakan dari nimfa yang digunakan untuk uji preferensi
3. Pada pengamatan aspek biologi dilanjutkan sampai pengamatan fekunditas serta fertilitas dari telur *H. axyridis* untuk mengetahui kualitas serta kuantitas dari telur untuk uji perlakuan daya mangsa.

